

DIN 4000-81:2009-07 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 81: Bohr- und Senkwerkzeuge mit nicht lösba- ren Schneiden

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung | 5 |
| 4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 | 5 |
| 4.1 Grundformen | 5 |
| 4.2 Merkmale | 11 |
| 4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen | 13 |
| 5 Konformitätsklassen | 20 |
| 5.1 Allgemeines | 20 |
| 5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1) | 20 |
| 5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2) | 20 |
| 5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3) | 20 |
| 5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4) | 20 |
| 5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen | 20 |
| 5.7 Attribute der Merkmale | 21 |
| 6 Merkmale — Konformitätsklassen | 21 |
| 6.1 Allgemeines | 21 |
| 6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1 | 21 |
| 6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2 | 21 |
| 6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3 | 22 |
| 6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4 | 23 |
| Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste | 24 |
| Literaturhinweise | 26 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Vollbohrer | 6 |
| Bild 2 — Stufenbohrer | 6 |
| Bild 3 — Aufbohrer | 7 |
| Bild 4 — Plansenker | 7 |
| Bild 5 — Stufen-/Kegelsenker | 8 |
| Bild 6 — Anbohrer | 9 |
| Bild 7 — Zentrierbohrer | 9 |
| Bild 8 — Aufsteckaufbohrer | 9 |
| Bild 9 — Aufsteckplansenker | 9 |
| Bild 10 — Aufsteckkegelsenker | 10 |
| Bild 11 — Aufsteckstufensenker | 10 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Merkmalliste | 11 |
| Tabelle 2 — Funktionslänge | 14 |
| Tabelle 3 — Zentrierbohrerform | 15 |
| Tabelle 4 — Durchmesser, Länge fester Führungszapfen | 17 |
| Tabelle 5 — Spanndurchmesser nominal, werkstückseitig | 17 |
| Tabelle 6 — Kühlschmierstoffeintritt | 18 |
| Tabelle 7 — Kühlschmierstoffaustritt | 19 |
| Tabelle 8 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen | 21 |
| Tabelle 9 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen | 21 |
| Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11 | 22 |
| Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11 | 23 |
| Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-81 | 24 |